



PATENT
0698-0162P

IN THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant: CHANG, Lin-Wei Conf.:
Appl. No.: 10/671,941 Group: UNASSIGNED
Filed: September 29, 2003 Examiner: UNASSIGNED
For: DRAWER FOR DIGITAL DATA STORAGE DEVICE

L E T T E R

Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

December 3, 2003

Sir:

Under the provisions of 35 U.S.C. § 119 and 37 C.F.R. § 1.55(a), the applicant(s) hereby claim(s) the right of priority based on the following application(s):

<u>Country</u>	<u>Application No.</u>	<u>Filed</u>
TAIWAN, R.O.C.	092204755	March 27, 2003

A certified copy of the above-noted application(s) is(are) attached hereto.

If necessary, the Commissioner is hereby authorized in this, concurrent, and future replies, to charge payment or credit any overpayment to Deposit Account No. 02-2448 for any additional fee required under 37 C.F.R. §§ 1.16 or 1.17; particularly, extension of time fees.

Respectfully submitted,

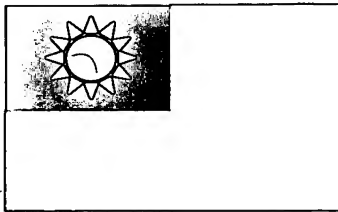
BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP

By 
Joe McKinney Muncy, #32,334

KM/asc
0698-0162P

P.O. Box 747
Falls Church, VA 22040-0747
(703) 205-8000

Attachment(s)



10/16/03, 941
(HANG Lin-wei
File # 09-29-03
BSKB
Att'docket #0698-
01621
(703)205-8000

中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，正確無訛，
其申請資料如下：

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this
office of the application as originally filed which is identified hereunder:

申請日：西元 2003 年 03 月 27 日
Application Date

申請案號：092204755
Application No.

申請人：英業達股份有限公司
Applicant(s)

局長
Director General

蔡練生

發文日期：西元 2003 年 10 月 23 日
Issue Date

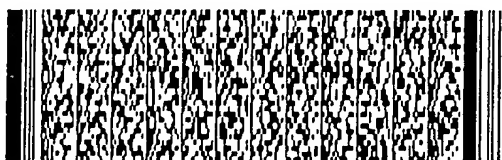
發文字號：09221075170
Serial No.

申請日期：	IPC分類
申請案號：	

(以上各欄由本局填註)

新型專利說明書

一、 新型名稱	中 文	電子資料儲存媒體之抽取盒
	英 文	
二、 創作人 (共1人)	姓 名 (中文)	1. 張林偉
	姓 名 (英文)	1.
	國 籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (中 文)	1. 台北市南港區舊庄里16鄰南深路23巷22號4樓
	住居所 (英 文)	1.
三、 申請人 (共1人)	名稱或 姓 名 (中文)	1. 英業達股份有限公司
	名稱或 姓 名 (英文)	1.
	國 籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (營業所) (中 文)	1. 台北市士林區後港街66號 (本地址與前向貴局申請者相同)
	住居所 (營業所) (英 文)	1.
	代表人 (中文)	1. 葉國一
	代表人 (英文)	1.



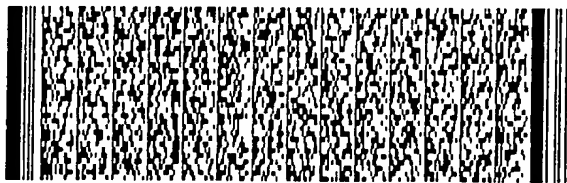
四、中文創作摘要 (創作名稱：電子資料儲存媒體之抽取盒)

一種電子資料儲存媒體之抽取盒，主要包括一盒本體以及卡固自如地設置於該盒本體兩側之兩吸振片，該盒本體至少具有一容置電子資料儲存媒體之容置空間，且於該盒本體之兩側設有複數個彈性部以及複數個第一開口，該兩吸振片則形成有分別對應該盒本體上之彈性部及第一開口之複數個第二開口及卡固部，以令該兩吸振片之卡固部得卡固至該盒本體之第一開口中，而該等彈性部則由該等第二開口中分別露出；同時，該盒本體復設置一自該盒本體前端朝後端直線延伸之光管。

本案代表圖：第 2 圖

1 電子資料儲存媒體之抽取盒

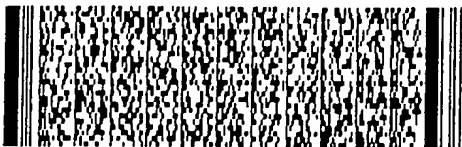
英文創作摘要 (創作名稱：)



四、中文創作摘要 (創作名稱：電子資料儲存媒體之抽取盒)

11	盒本體	13	吸振片
15	光管	17	致動件
111	彈性部	113	第一開口
115	前端	117	後端
131	第二開口	133	卡固部
171	推抵部	173	扣合部
175	抽取把手	S	容置空間

英文創作摘要 (創作名稱：)



一、本案已向

國家(地區)申請專利

申請日期

案號

主張專利法第一百零五條準用
第二十四條第一項優先權

無

一、☐主張專利法第一百零五條準用第二十五條之一第一項優先權：

申請案號：

無

日期：

三、主張本案係符合專利法第九十八條第一項☐第一款但書或☐第二款但書規定之期間

日期：



五、創作說明 (1)

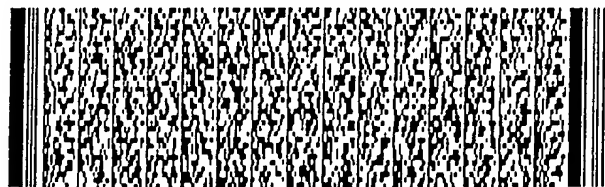
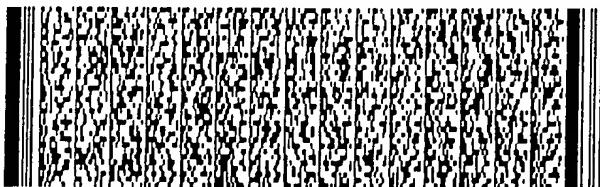
[新型所屬之技術領域]

本創作係關於一種電子資料儲存媒體之抽取盒，尤指一種用於容置電子資料儲存媒體以令該電子資料儲存媒體與一電子裝置電性連接之電子資料儲存媒體之抽取盒。

[先前技術]

按如硬碟 (Hard Disk) 之電子資料儲存媒體的抽取盒對於時常更換硬碟、會在不同的工作場所之間移動資料、或者是使用多種作業系統等之使用者來說是相當方便的工具，使用者只須在電腦中裝設該電子資料儲存媒體之抽取盒，把該電子資料儲存媒體裝在抽取盒內，再由抽取盒連接排線和電源線即可。當遇軟體當機或硬碟故障時，隨即插入備份之例如硬碟之電子資料儲存媒體，該電子資料儲存媒體之抽取盒內框即可互換相容硬碟，不僅不須再費時費力地拆卸整部電腦機殼，更提供了絕佳的電子資料儲存媒體升級性、免拆機殼、直接抽換免工具、儲存容量無限大等優點。

由於諸如硬碟之電子資料儲存媒體其構造精密而敏感，任何的振動都可能導致硬碟受損，進而損害到硬碟中的資料，加上硬碟速度持續提高，為了在實際安裝使用電子資料儲存媒體之抽取盒時提供更強韌的產品效能和穩定度，通常必須通過諸如磁碟傳輸率測試、電磁干擾 (Electromagnetic Interference, EMI) 及旋轉振動指數 (Rotational Vibration Index, RVI) 等測試，令遭受到衝擊和振動所產生的效能折損問題減至最低，以確保該電



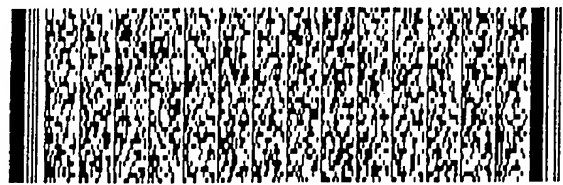
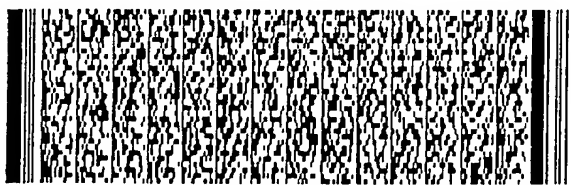
五、創作說明 (2)

腦與附近其他電器的正常運作並確保置於抽取盒中之硬碟能夠穩定工作，而常見之電子資料儲存媒體之抽取盒 100 即如第 6 圖所示。

如圖所示，該電子資料儲存媒體之抽取盒 100 具有呈長矩形之容納空間的盒本體 101，該盒本體 101 係為諸如鋁之金屬材料所製成，藉由螺絲（未圖示）鎖固抽取把手 103 至該盒本體 101 兩側具相互對稱縱向長形滑槽之板面 105，並將該抽取把手 103 設於抽取盒 100 之前側面板 107 上且以可轉折而可開閉自如的方式服貼於前側面板 107 上，而該抽取把手 103 一側可設置指示燈 109，再將該電子資料儲存媒體之抽取盒 100 固定電子資料儲存媒體固定架 200 中，即可放置於諸如電腦之電子裝置（未圖示）中進行操作。

惟，此種以金屬材料所製成之電子資料儲存媒體之抽取盒雖較有利於散熱，但於進行諸如旋轉振動指數之測試以及運轉時將無法承受衝擊和振動而對硬碟造成損壞；而且，該固定架亦為金屬材料所製成，當該電子資料儲存媒體之抽取盒與固定架彼此固定時，不僅該電子資料儲存媒體之抽取盒與固定架之間將存在組裝所產生的公差，且該電子資料儲存媒體之抽取盒與固定架之間並無吸收振動及公差能力。

因此，此種電子資料儲存媒體之抽取盒不但於運轉及測試期間因振動及公差而造成該硬碟嚴重損壞，並且亦無法適當提供該電子資料儲存媒體之抽取盒與固定架間之電



五、創作說明 (3)

氣接觸點 (即接地)，而將嚴重影響諸如電腦之電子裝置的使用效能。

另外，雖台灣專利公告第505289號新型專利案提出於其他電子資料儲存媒體之抽取盒一側鎖設一夾套有金屬介接片之軌條，以提供抽取盒與固定架間之電氣接觸點者。惟，由於組裝及拆卸此種習知電子資料儲存媒體之抽取盒時，必須使用諸如螺絲、板面或其他元件及工具，因而導致組裝與拆卸之不便以及時間之增長，同時亦無法提供吸收振動及公差之效果，仍具有許多不便及缺點。

因此，由於上述之習用電子資料儲存媒體之抽取盒具有種種問題，不僅將造成組裝及拆卸之不便以及時間之浪費，且亦不能提供具良好接地性，更將由於無法吸收振動及公差而令諸如硬碟之電子資料儲存媒體損壞，因而嚴重影響電子裝置之使用效能。故，習用之電子資料儲存媒體之抽取盒確有其缺點而亟待改良。

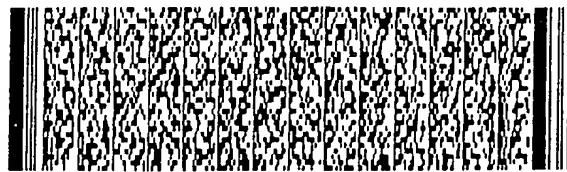
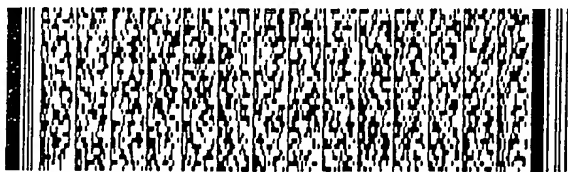
[新型內容]

基此，本創作之主要目的即在於提供一種可吸收振動之電子資料儲存媒體之抽取盒。

本創作之另一目的為提供一種吸收公差且具良好接地性之電子資料儲存媒體之抽取盒。

本創作之又一目的為提供一種簡化組裝及拆卸並且節省組裝時間之電子資料儲存媒體之抽取盒。

為達成上揭及其它目的，本創作之電子資料儲存媒體之抽取盒適用於一電子裝置中，用以令電子資料儲存媒體



五、創作說明 (4)

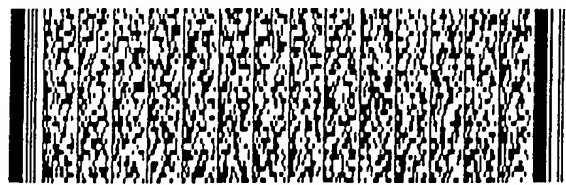
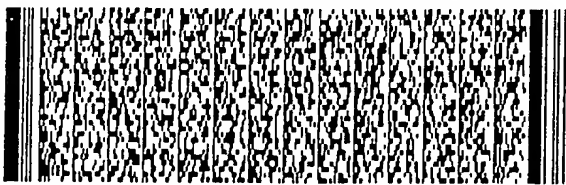
與該電子裝置電性連接而輸送資料，該電子資料儲存媒體之抽取盒主要包括一盒本體以及卡固自如地設置於該盒本體兩側之兩吸振片。

該盒本體至少具有一容置電子資料儲存媒體之容置空間，且於該盒本體之兩側設有複數個彈性部以及複數個第一開口，而該盒本體中復可設置一自該盒本體前端朝後端直線延伸之光管 (lightpipe)。

該兩吸振片則形成有複數個第二開口及卡固部，該兩吸振片之第二開口係與該盒本體上之彈性部相對應，而該盒本體之第一開口則與該兩吸振片之卡固部相對應，以於該兩吸振片卡固於該盒本體時令該兩吸振片之卡固部得卡固至該盒本體之第一開口中而得由該兩吸振片提供緩衝面並且吸收振動，而該等彈性部則可由該等第二開口中分別露出以由該等彈性部吸收組裝所產生的公差並提供良好之接地性。

該盒本體之前端復樞設一致動件，該致動件形成有一推抵部、一可扣合該推抵部之扣合部、以及一可轉動自如之抽取把手，推動該推抵部可解除該推抵部與該扣合部之間之扣合狀態，以使該抽取把手在一接近該盒本體前端之一位置及一遠離該盒本體前端之第二位置之間轉動，如此即可取出容置於該盒本體中之電子資料儲存媒體。

當欲將該兩吸振片組裝至該盒本體時，毋須應用任何工具 (toolless)，僅須將該兩吸振片之卡固部對應至該盒本體兩側之第一開口並將該兩吸振片之卡固部推入該等



五、創作說明 (5)

第一開口中，而令該兩吸振片之第二開口中分別外露出該盒本體之彈性部，如此即可將該兩吸振片卡固至該盒本體兩側而完成組裝。

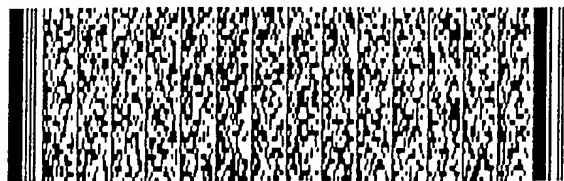
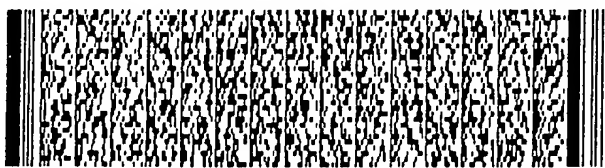
當該兩吸振片其中一個或兩個皆損壞而必須自該盒本體上予以拆卸時，則僅需將該損壞之吸振片之卡固部由該等第一開口中分離，毋須應用任何工具便可將該損壞之吸振片損自該盒本體拆下以更換新的吸振片。

本創作之電子資料儲存媒體之抽取盒其特徵在於其吸振片可輕易地固定於抽取盒之盒本體以吸收振動及公差且具良好接地性，除了得以解決習知技術中因振動及公差造成電子資料儲存媒體損壞之缺點之外，本創作之電子資料儲存媒體之抽取盒更可不使用工具即組裝及拆卸該吸振片，並且亦因光管採直線設計之方式置於抽取盒中而令其效果較佳。

綜上所述，本創作之電子資料儲存媒體之抽取盒可避免習知技術之缺點，而輕易地固定將吸振片與抽取盒之盒本體予以固定及分離，毋須應用任何工具並且易於快速組裝及拆卸，不僅可吸收運轉及測試期間之振動以及組裝所產生的公差，並且具良好接地性，更能節省組裝及拆卸之時間。

以下茲以具體實施方式配合所附圖式對本創作之特點及功效做進一步之詳細說明。然須知所附圖式僅供參考與說明用，而非用以限制本創作。

[實施方式]



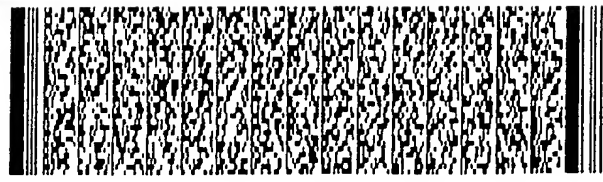
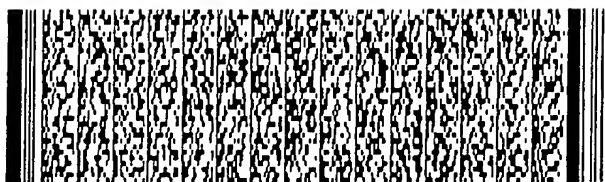
五、創作說明 (6)

第 1 至第 4 圖係根據本創作之實施例所繪製之圖式。如圖所示，本創作之電子資料儲存媒體之抽取盒 1 適用於一電子裝置中，用以令電子資料儲存媒體與該電子裝置電性連接而輸送資料，主要包括一盒本體 11 以及卡固自如地設置於該盒本體 11 兩側之兩吸振片 13。

本創作之實施例係以容置例如硬碟之電子資料儲存媒體之抽取盒為例而說明者，由於習知之硬碟及電子裝置俱為適用對象，其結構並未改變，故為簡化起見並使本創作之特徵及結構更為清晰易懂，乃於圖式中僅顯示出與本創作直接關連之結構，其餘部份則予以略除。

如第 1 及第 2 圖所示，該盒本體 11 具有兩個容置電子資料儲存媒體（未圖示）之容置空間 S，且於該盒本體 11 之兩側分別設有兩個彈性部 111 以及兩個第一開口 113，該兩彈性部 111 可吸收組裝該電子資料儲存媒體之抽取盒 1 與固定架（未圖示）之間所產生的公差，並且適當地提供該電子資料儲存媒體之抽取盒與固定架間之電氣接觸點，於本實施例中係以例如不銹鋼（stainless steel）製成之彈片為例說明者。其中，於本實施例中，該兩彈性部 111 係為一體成型於該盒本體 11 上而突出於該盒本體 11 之兩側，但並非以此限定本創作，而可有其他之變化，例如該兩彈性部 111 亦可為兩個獨立之不銹鋼彈片。

應注意的是，雖本實施例中以具備兩個彈性部 111 以及兩個第一開口 113 之盒本體 11 為例作說明，但並非用以限定本創作，該等彈性部 111 以及第一開口 113 之形狀、數



五、創作說明 (7)

量及設置位置得視需要而加以變化。

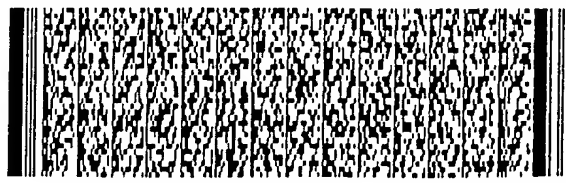
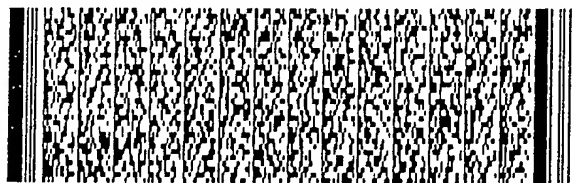
由於用於固定該電子資料儲存媒體之抽取盒於電子裝置中之固定架乃為習知者，故在此不再為文贅述。

如圖所示，該盒本體 11 中設有一光管 15，令該光管 15 自該盒本體 11 之前端 115 朝該盒本體 11 之後端 117 直線延伸而以例如卡固之方式固定於該盒本體 11 中，以提供該電子資料儲存媒體之抽取盒 1 較佳之光線。

該盒本體 11 之前端 115 復樞設有一致動件 17，該致動件 17 包括一推抵部 171、一可扣合該推抵部 171 之扣合部 173 以及一可轉動自如之抽取把手 175。如第 5 圖所示，該推抵部 171 可為例如一門，而該扣合部 173 可為一卡榫，令該抽取把手 175 朝接近該盒本體 11 之前端 115 的方向並合時，該扣合部 173 係卡扣於該推抵部 171 中，而向左按壓該推抵部 171 時，則解除該推抵部 171 與該扣合部 173 之間的扣合狀態，而將該推抵部 171 右側之抽取把手 175 彈開，令該抽取把手 175 可在一接近該盒本體 11 前端 115 之第一位置 A 及一遠離該盒本體 11 前端 115 之第二位置 B 之間轉動。

該兩吸振片 13 則分別形成有兩個第二開口 131 及兩個卡固部 133，該兩吸振片 13 之第二開口 131 係與該盒本體 11 上之彈性部 111 相對應，而可由該等第二開口 131 中分別露出該等彈性部 111，而該兩吸振片 13 之卡固部 133 則對應於該盒本體 11 之第一開口 113，以令該兩吸振片 13 之卡固部 133 得卡固至該盒本體 11 之第一開口 113 中。

該兩吸振片 13 得為例如塑膠所製成之軌條 (plastic



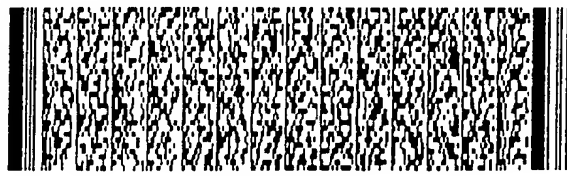
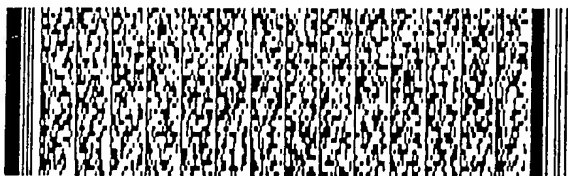
五、創作說明 (8)

rail) 以提供適當的緩衝能力，該等第二開口 131 與該等彈性部 111 之形狀、數量及設置位置乃為互相配合者，且該等彈性部 111 係略突出於該等第二開口 131 (即略突出於該兩吸振片 13) 之外而可卡扣住該兩吸振片 13。

惟，應了解的是該等第二開口 131 與該等彈性部 111 之形狀、數量及設置位置只要為互相配合者即可，而該等彈性部 111 亦可與該兩吸振片 13 之外側表面保持大致齊平，並非以本實施例中所示者為限；而且，該等卡固部 133 與該等第一開口 113 之形狀、數量、及設置位置亦非以本實施例中所示者為限，只要可彼此對應卡固者即可，而可有其他變化。

當欲將該兩吸振片 13 組裝至該盒本體 11 時，毋須應用任何工具，僅須將該兩吸振片 13 之卡固部 133 對應至該盒本體 11 兩側之第一開口 113，並將該兩吸振片 13 之卡固部 133 推入該等第一開口 113 中，而令該兩吸振片 13 之第二開口 131 中分別外露出該盒本體 11 之彈性部 111，如此即可將該兩吸振片 13 卡固至該盒本體 11 兩側而完成組裝，組裝後如第 2 及第 3 圖所示。

如第 4 圖所示，當將該兩吸振片 13 固設於該盒本體 11 側時，該兩吸振片 13 恰可作為將本創作之電子資料儲存媒體之抽取盒 1 固定至該電子裝置中之固定架中之緩衝面並得吸收振動，而彈性部 111 則可吸收組裝所造成的公差並同時提供本創作之電子資料儲存媒體之抽取盒 1 與該電子裝置中之固定架間之電氣接觸點。



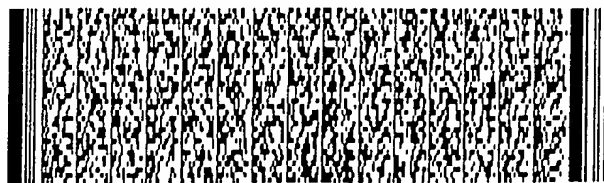
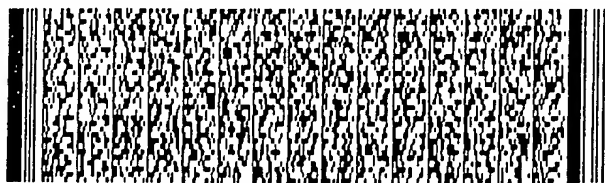
五、創作說明 (9)

當其中一個吸振片 13 損壞或兩個吸振片 13 皆損壞而必須自該盒本體 11 兩側上予以拆卸時，組裝後如第 4 圖所示，僅需將該損壞之吸振片 13 的卡固部 133 由該等第一開口 113 中分離，毋須應用任何工具便可將該損壞之吸振片 13 損自該盒本體 11 拆下以更換新的吸振片 13。其中，該等卡固部 133 與該等第一開口 113 之間之固定方式並非以本實施例中所示者為限，亦可採例如互為卡鉤、卡扣或其他之固定方式，只要可將該吸振片 13 確實固定至該盒本體 11 及自該盒本體 11 分離而毋須應用任何工具者即可。

欲將本創作之電子資料儲存媒體之抽取盒 1 中之電子資料儲存媒體（本實施例中為硬碟）取出時，如第 5 圖所示，推動該致動件 17 之推抵部 171 即可解除該推抵部 171 與該扣合部 173 之間之扣合狀態，以使該抽取把手 175 自接近該盒本體 11 前端 115 之第一位置 A 轉動至遠離該盒本體 11 前端 115 之第二位置 B，即可取出容置於該盒本體 11 中之電子資料儲存媒體。其中，如第 2 及第 4 圖所示，本實施例中雖以形成兩個容置例如硬碟之電子資料儲存媒體之容置空間 S 為例而說明，但應了解的是該容置空間 S 之數量並非侷限於兩個，而容置於該容置空間 S 中之電子資料儲存媒體亦非以硬碟為限，亦可為擴充卡或其他電子資料儲存媒體。

綜上所陳，本創作所提供之顯著功效可以歸納如下：

本創作之電子資料儲存媒體之抽取盒係以設置於盒本體兩側之吸振片提供適當的緩衝能力，因此得以避免習知技術於運轉及測試期間損壞電子資料儲存媒體之缺點，俾



五、創作說明 (10)

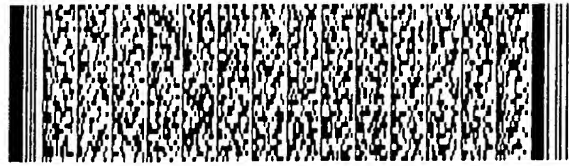
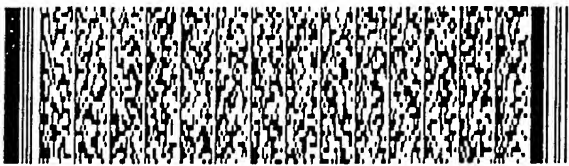
提供一種可吸收振動之電子資料儲存媒體之抽取盒。

由於本創作之電子資料儲存媒體之抽取盒於其盒本體兩側之彈性部可吸收組裝所造成之公差，並且適當地提供該電子資料儲存媒體之抽取盒與固定架間之電氣接觸點，因此可解決習知技術無法提供電氣接觸點之缺點，而得以提供一種吸收公差且具良好接地性之電子資料儲存媒體之抽取盒。

本創作之電子資料儲存媒體之抽取盒毋須應用任何工具便可將該吸振片組裝至該盒本體 11 以及將該吸振片自該盒本體 11 拆下，因此不僅可簡化組裝及拆卸之手續，並且由於容易組裝及拆卸而更可節省組裝及拆卸之時間。

因此，本創作之電子資料儲存媒體之抽取盒可解決習知之電子資料儲存媒體抽取盒的種種缺點，不僅可吸收運轉及測試期間之振動，並可吸收組裝時之公差同時提供良好接地性，且更具簡化組裝及拆卸與節省組裝及拆卸時間之功效，俾維持電子裝置之穩定使用效能。

以上所述僅為本創作之較佳實施方式而已，並非用以限定本創作之範圍，亦即，本創作事實上仍可做其他改變，因此，在不違背本創作所附申請專利範圍內所界定之廣義精神和觀點情況下，各種等效的變更形式或修飾，皆應屬本創作下述專利範圍之內。



圖式簡單說明

[圖式簡單說明]

第 1圖 係本創作之實施例中電子資料儲存媒體之抽取盒之分解圖；

第 2圖 係本創作之實施例中電子資料儲存媒體之抽取盒之組裝示意圖；

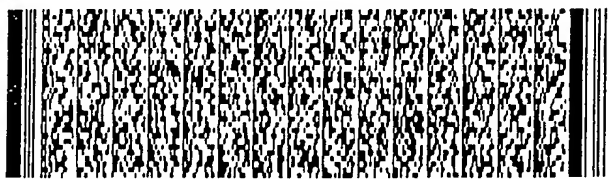
第 3圖 係本創作之實施例中電子資料儲存媒體之抽取盒之仰視圖；

第 4圖 係本創作之實施例中電子資料儲存媒體之抽取盒之俯視圖；

第 5圖 係本創作之實施例中電子資料儲存媒體之抽取盒之使用示意圖；以及

第 6圖 係習知電子資料儲存媒體之抽取盒組裝至固定架之示意圖。

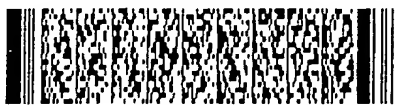
1、 100	電子資料儲存媒體之抽取盒	
11、 101	盒本體	13 吸振片
15	光管	17 致動件
103、 175	抽取把手	105 板面
107	前側面板	109 指示燈
111	彈性部	113 第一開口
115	前端	117 後端
131	第二開口	133 卡固部
171	推抵部	173 扣合部
200	固定架	A 第一位置



圖式簡單說明

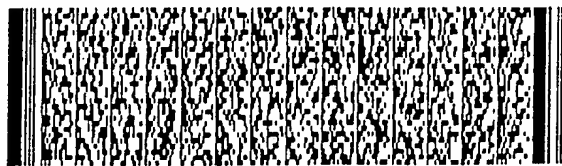
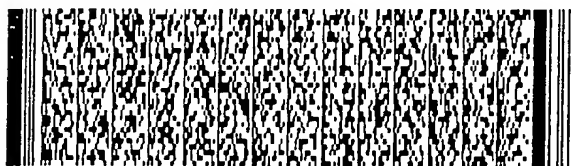
B 第二位置

S 容置空間



六、申請專利範圍

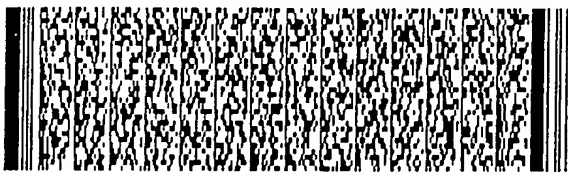
1. 一種電子資料儲存媒體之抽取盒，適用於一電子裝置中，用以令至少一電子資料儲存媒體與該電子裝置電性連接而輸送資料，主要包括：
一盒本體，至少具有一容置該電子資料儲存媒體之容置空間，且於該盒本體之兩側設有複數個彈性部及複數個第一開口；以及
卡固自如地設置於該盒本體兩側之兩吸振片，形成有分別對應該盒本體上之彈性部及第一開口之複數個第二開口及卡固部，令該兩吸振片之卡固部得卡固至該盒本體之第一開口中以由該兩吸振片提供該盒本體緩衝面並且吸收振動，而該等彈性部則可由該等第二開口中分別露出以由該等彈性部吸收組裝所產生的公差並提供良好之接地性。
2. 如申請專利範圍第1項之電子資料儲存媒體之抽取盒，其中，該盒本體中設有一光管。
3. 如申請專利範圍第2項之電子資料儲存媒體之抽取盒，其中，該光管係自該盒本體之前端朝其後端直線延伸而設置以提供較佳之光線。
4. 如申請專利範圍第1項之電子資料儲存媒體之抽取盒，其中，該盒本體復樞設有一致動件。
5. 如申請專利範圍第4項之電子資料儲存媒體之抽取盒，其中，該致動件包括一推抵部、一可扣合該推抵部之扣合部以及一可轉動自如之抽取把手，推動該推抵部可解除該推抵部與該扣合部之間之扣合狀態，以使該



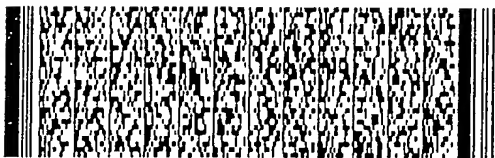
六、申請專利範圍

抽取把手在一接近該盒本體前端之第一位置及一遠離該盒本體前端之第二位置之間轉動。

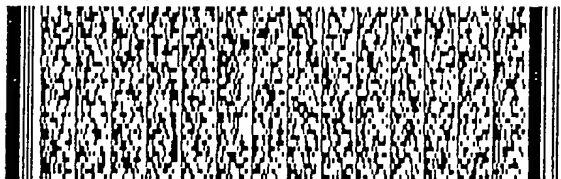
6. 如申請專利範圍第1項之電子資料儲存媒體之抽取盒，其中，該兩吸振片為塑膠所製成之軌條以提供適當的緩衝能力。
7. 如申請專利範圍第1項之電子資料儲存媒體之抽取盒，其中，該等彈性部係為不銹鋼所製成之彈片。
8. 如申請專利範圍第1項之電子資料儲存媒體之抽取盒，其中，該等彈性部大致突出於該等第二開口之外而可卡扣住該兩吸振片。
9. 如申請專利範圍第1項之電子資料儲存媒體之抽取盒，其中，該等彈性部大致突出於該兩吸振片之外而可卡扣住該兩吸振片。
10. 如申請專利範圍第1項之電子資料儲存媒體之抽取盒，其中，該等彈性部與該兩吸振片之外側表面保持大致齊平。



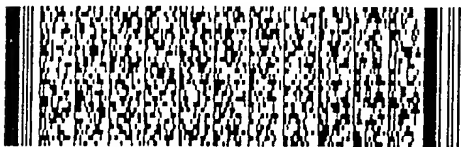
第 1/18 頁



第 2/18 頁



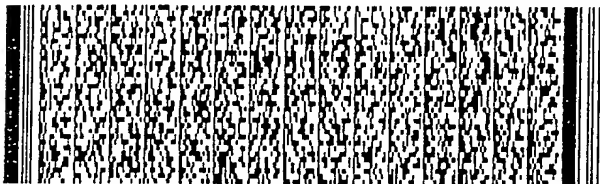
第 3/18 頁



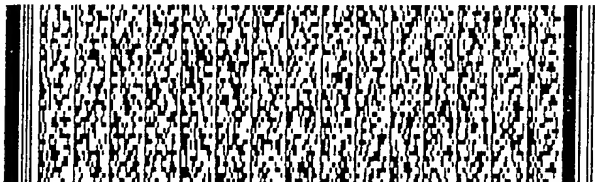
第 4/18 頁



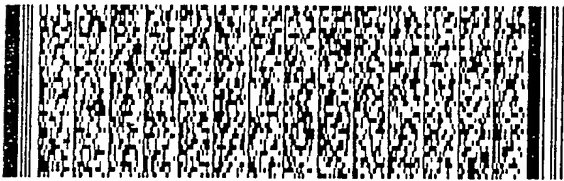
第 5/18 頁



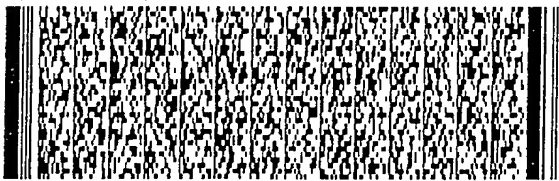
第 5/18 頁



第 6/18 頁



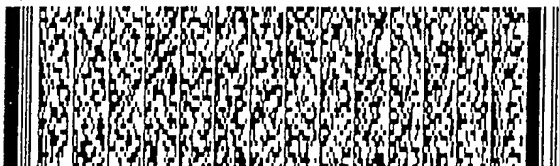
第 6/18 頁



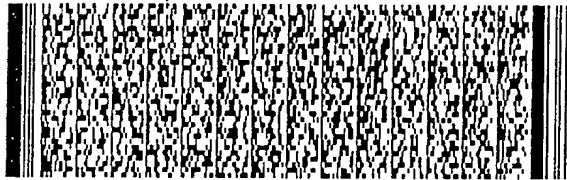
第 7/18 頁



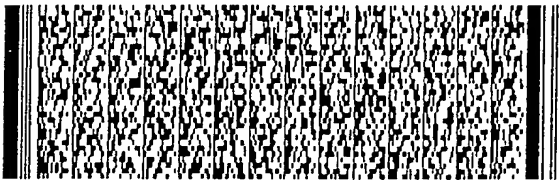
第 7/18 頁



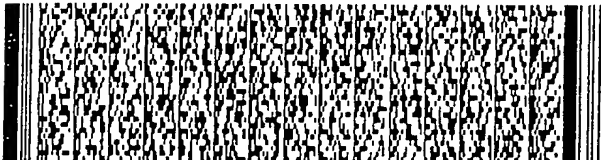
第 8/18 頁



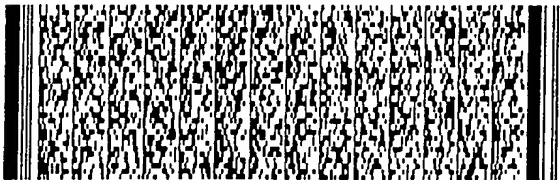
第 8/18 頁



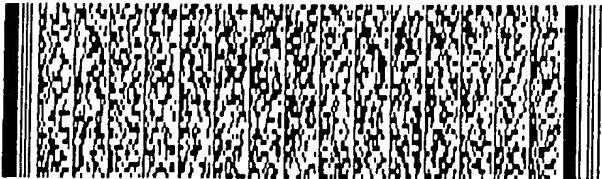
第 9/18 頁



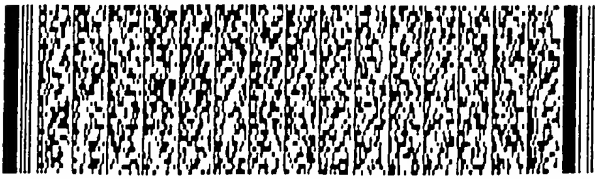
第 9/18 頁



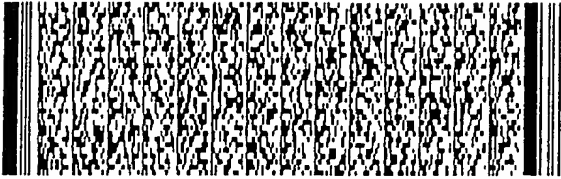
第 10/18 頁



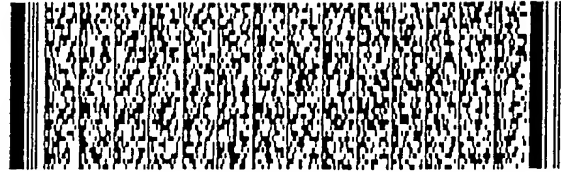
第 10/18 頁



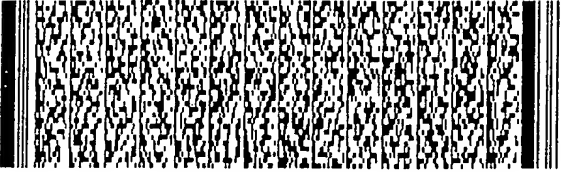
第 11/18 頁



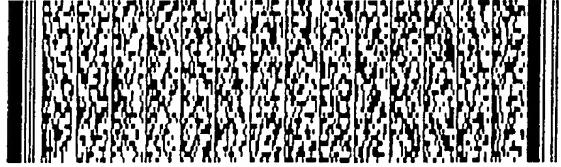
第 11/18 頁



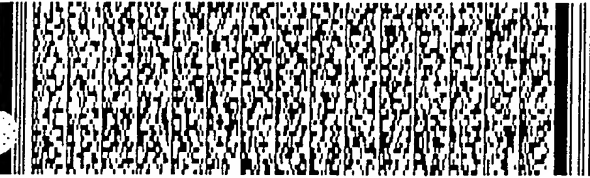
第 12/18 頁



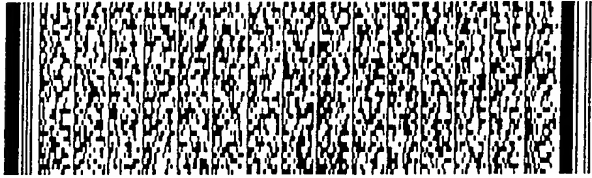
第 12/18 頁



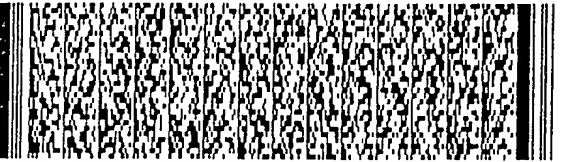
第 13/18 頁



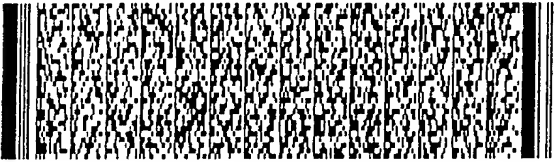
第 13/18 頁



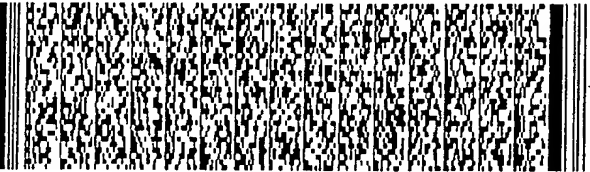
第 14/18 頁



第 14/18 頁



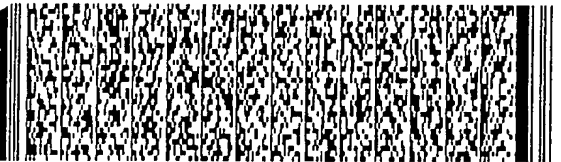
第 15/18 頁



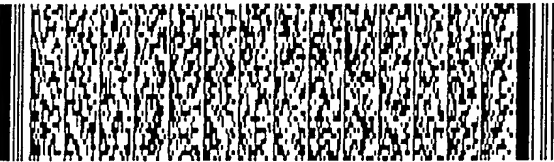
第 16/18 頁



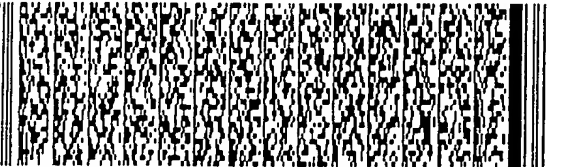
第 17/18 頁



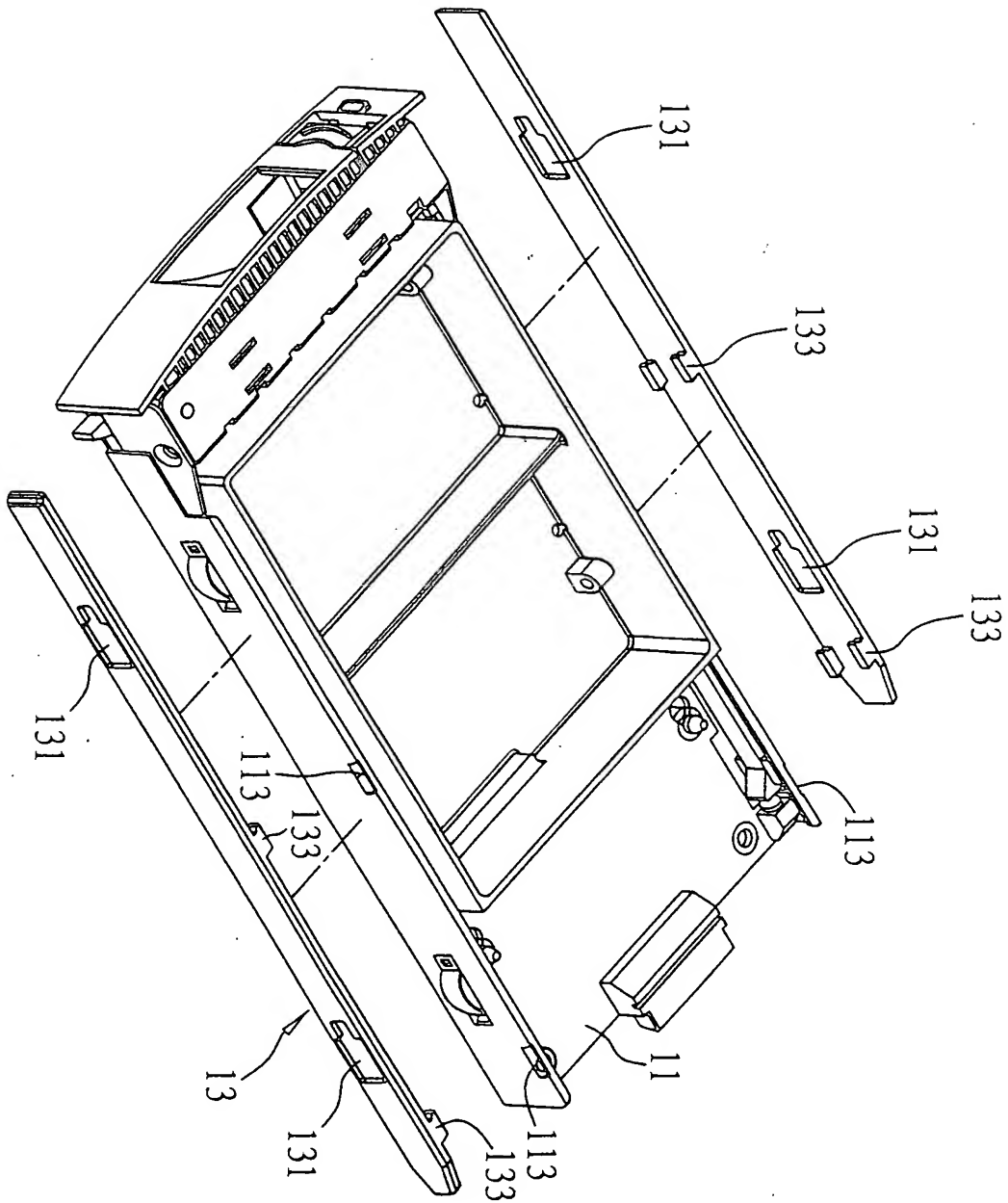
第 17/18 頁

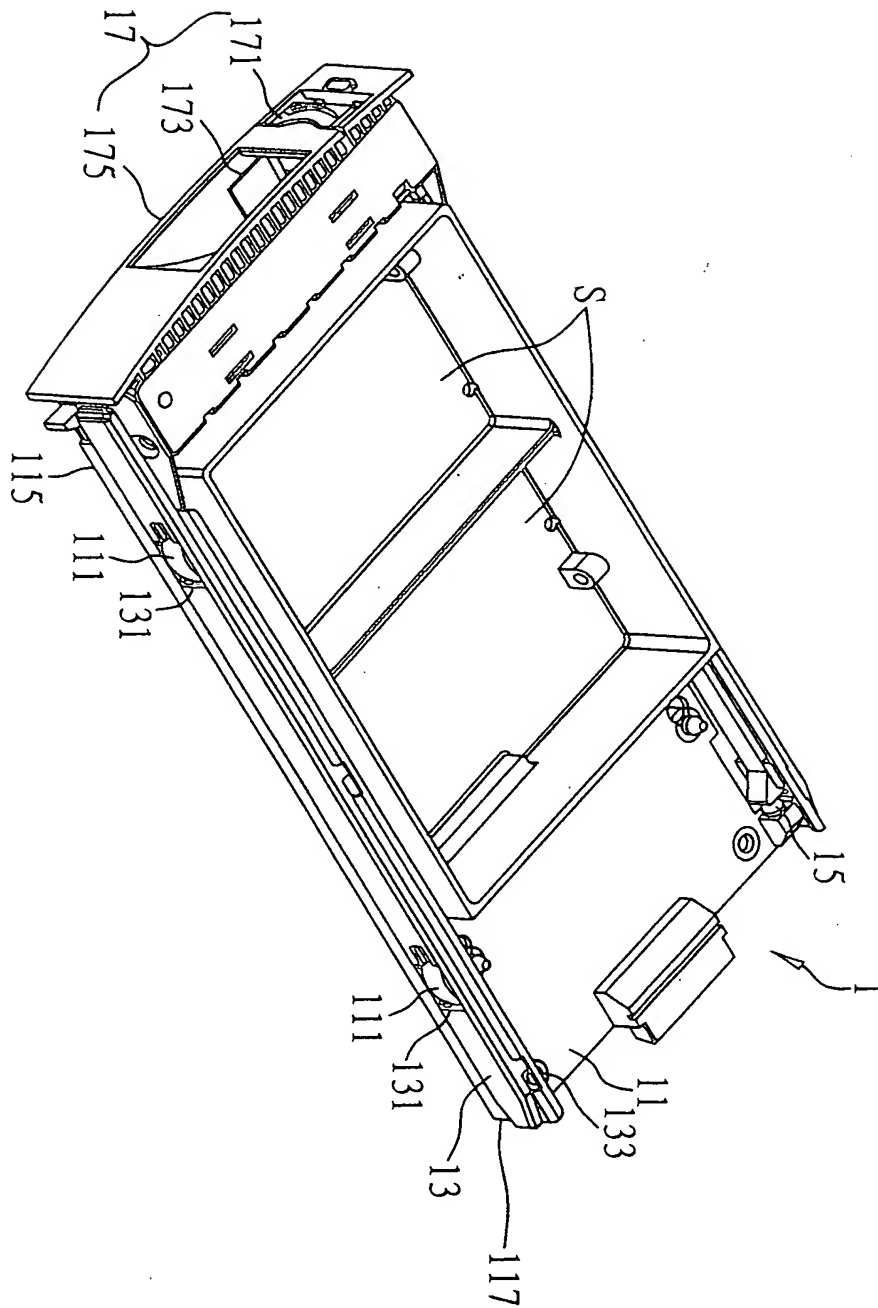


第 18/18 頁

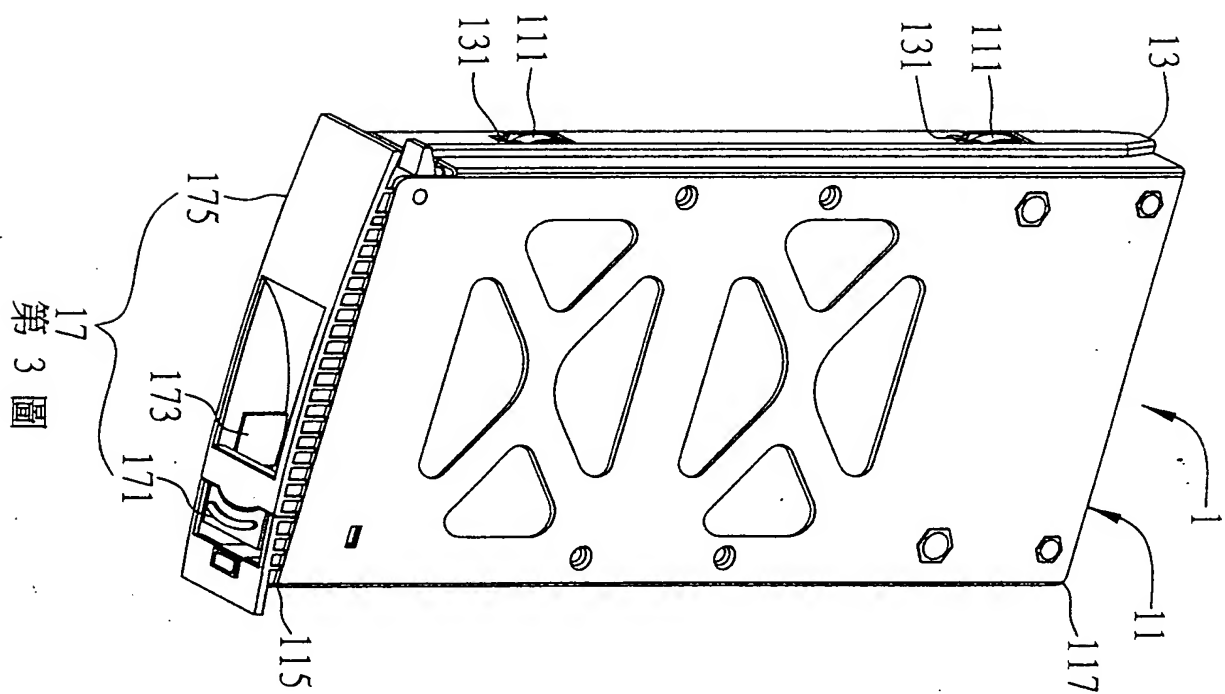


第 1 圖

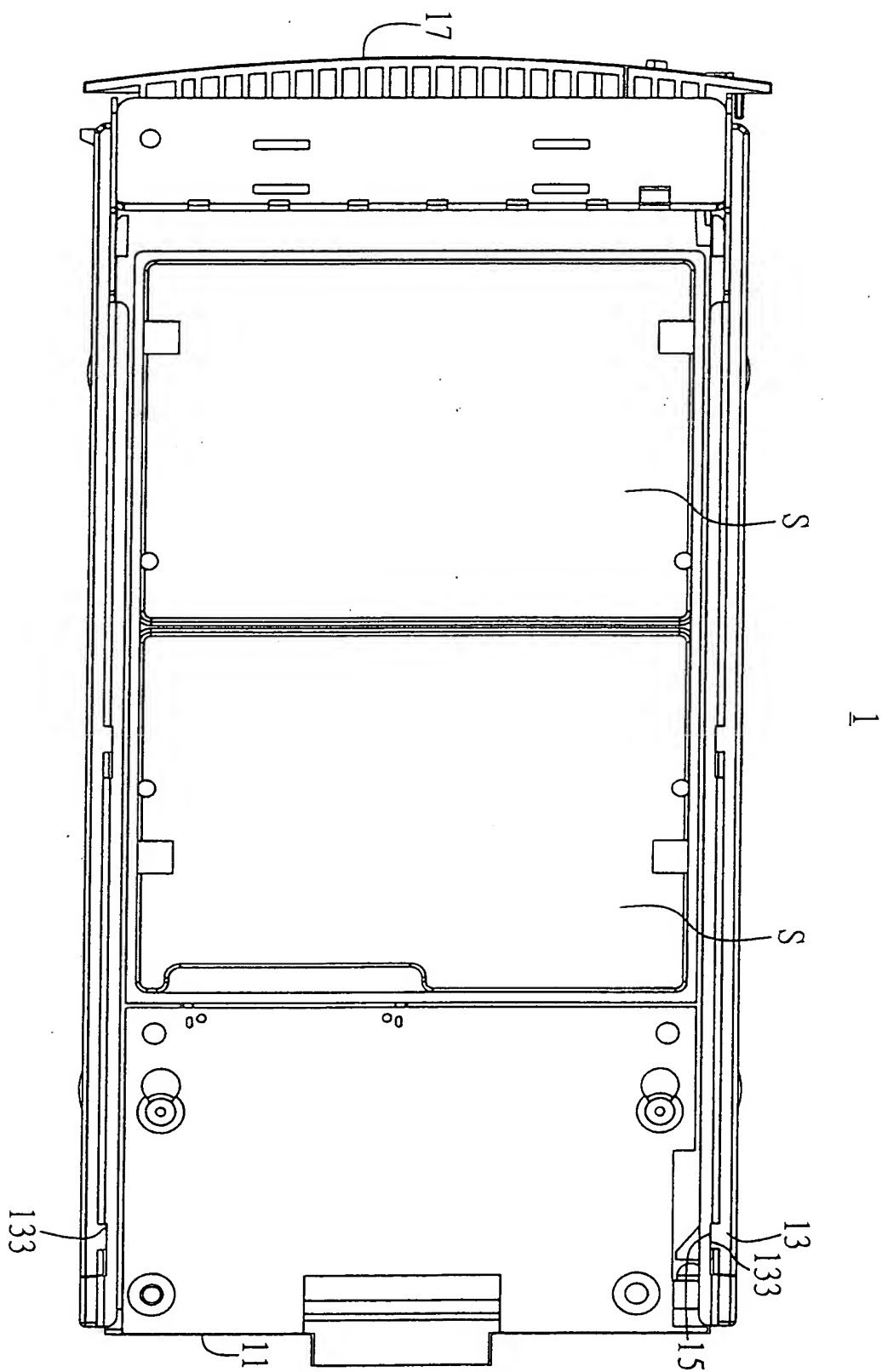




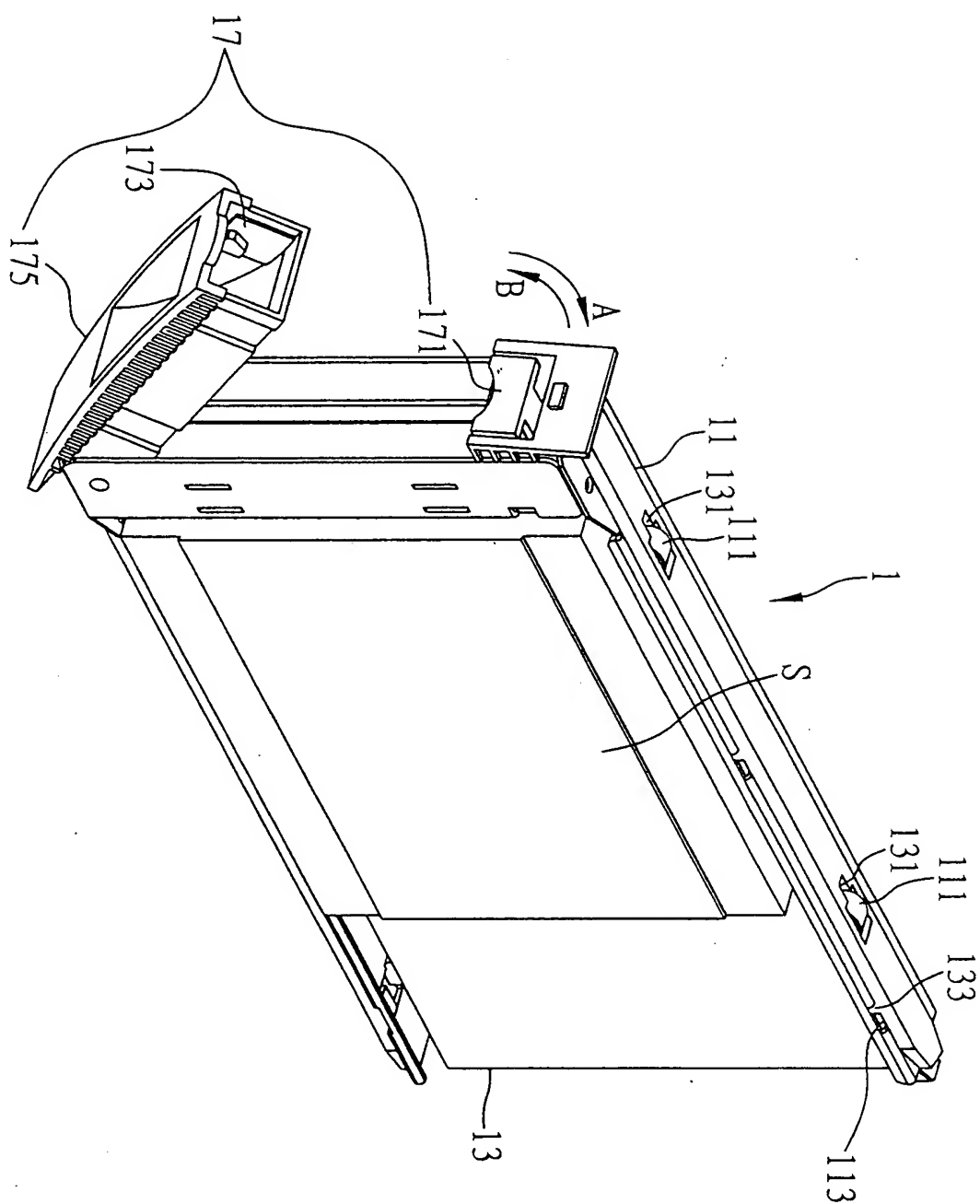
第 2 圖 (代表圖)



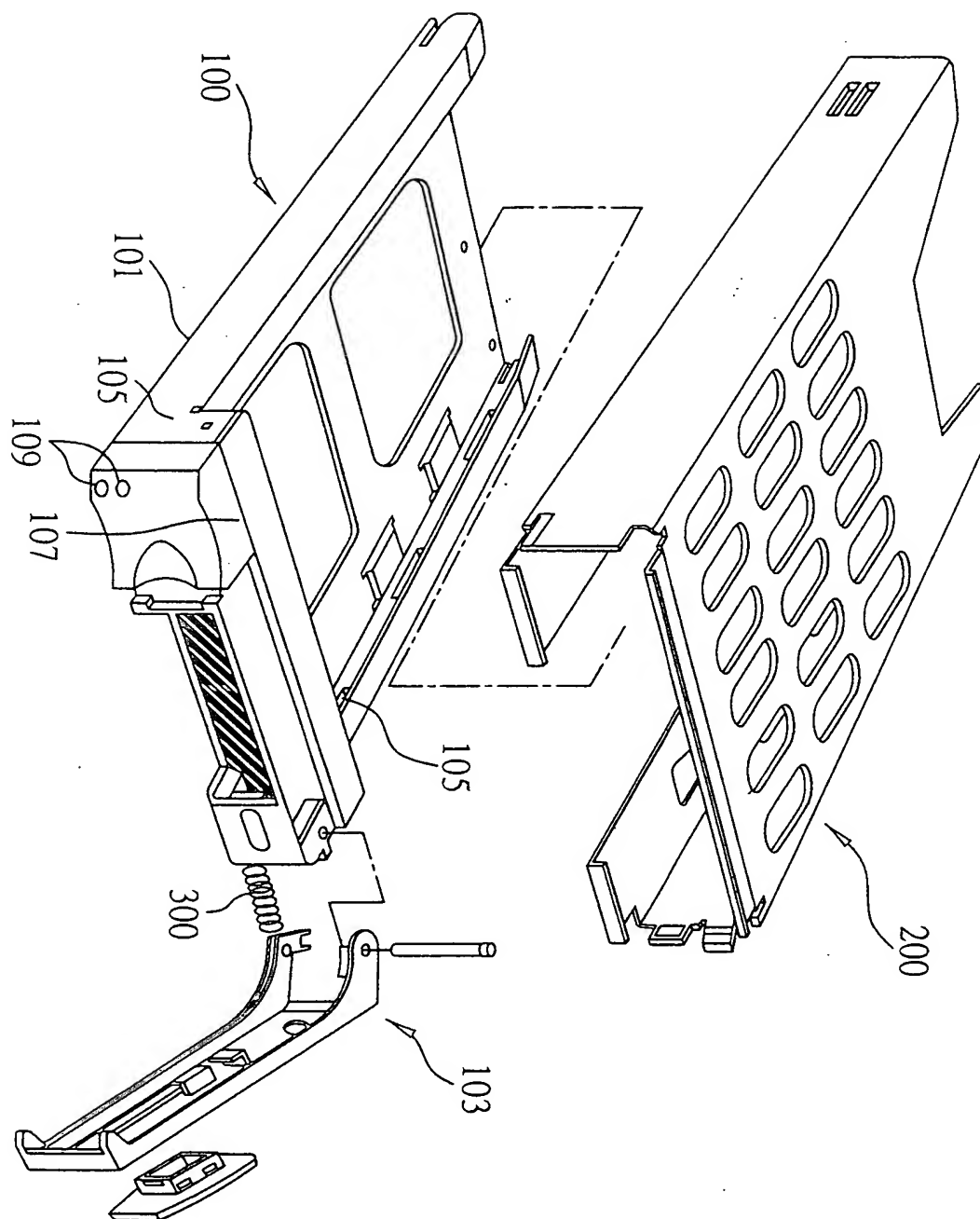
第 3 圖



第 4 圖



第 5 圖



第 6 圖